Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., 1, 1979,
section A, nº 2 : 531-535.

Nuevos materiales del género *Deyrollius* Obenberger (Coleoptera, Buprestidae), comunicados poer l Museo de Paris

por Antonio Cobos *

Résumé. — Cette note résulte de l'étude d'une petite collection de Coléoptères Buprestidés appartenant au genre *Deyrollius* Obenberger et provenant des matériaux indéterminés de la collection R. Oberthür, conservée au Muséum national à Paris.

La description de 4 espèces nouvelles parmi les 7 reeencées a entraîné la modification de la elé de détermination des espèees du sous-genre *Deyrollius* s. str. donnée par le même auteur dans sa révision monographique du genre *Deyrollius* s. lat. (Cobos, 1972).

Abstract. — This note is the result of the study of a small collection of Coleoptera Buprestidae belonging to the genus *Deyrollius* Obenberger proceeding from R. Oberthür's collection preserved at the national Museum in Paris.

The deseription of 4 new species among the 7 considered has involved the modification of the key for the identification of species belonging to the subgenus *Deyrollius* s. str., given by the same author in his revision of the genus *Deyrollius* s. lat (Cobos, 1972).

En este artículo doy a conocer los resultados del estudio de un pequeño lote de *Deyrollius* (14 ejemplares) que, algún tiempo después de publicarse mi pequeña monografía del género, encontró mi buen amigo y colega M. A. Descarpentries entre los materiales almacenados de la vieja Coleceión Oberthür, que tantas sorpresas viene dando todavía.

Todas las especies aquí examinadas pertenecen a *Deyrollius* s. str., y entre ellas 4 han resultado ser nuevas para le Ciencia. Como el grupo es muy homogéneo, en lugar de largas descripciones ya inútiles, paso rápida revista, deteniendome solo un poco más en las novedades, y dando a continuación una reforma de mi clave anterior, sufieute esta para identificarlas.

Los holotipos y alotipos se conservan en las colecciones del Museo nacional de Historia natural de París.

Deyrollius (s. str.) **angustithorax** n. sp.
(Fig. 3)

1 ♀ (holotypus) : Villa Victoria, Bahia (Ch. Pujol coll., 1890).

Singular especie unicolor (uniformemente broneeada), revestida de pilosidad blanca, notable por la forma de su pronoto, bastante más estrecho que los élitros y atenuado haeia

* *Instituto de Aclimatación de Almería, España.*

adelante sobre todo ; su aspecto es robusto, y la denticulación látero-posterior de los élitros más desarrollada de lo ordinario. Aunque desgraciadamente no se conoce el ♂, la silueta de la especie es suficiente para reconocerla y considerarle un relativo aislamiento.

Deyrollius (s. str.) **vianai** Cobos, 1972

1 ♂ : Jatahy, État de Goyaz (Ch. Pujol coll., 1895-1896). 1 ♂ : Villa Victoria, Bahia (Ch. Pujol coll., 1890).

Con las mencionadas citas se confirma en el centro brasileño y se amplia considerablemente hacia el NE el área de la especie. El segundo de los individuos, en concordancia con su excentricidad, presenta una coloración oscura, tanto en los élitros (negro-verdosa) como en el pronoto (bronceado, gradualmente enrojecido hacia el centro del disco), mientras que la frente — no el vértex ni el epístoma — aparece del verde claro característico del ♂.

Deyrollius (s. str.) **canescens** Cobos, 1972

3 ♂♂, 2 ♀♀ : Jatahy, État de Goyaz (Ch. Pujol coll., 1895-1896).

Al contrario que el caso precedente, con esta cita el área de la especie en cuestión se extiende, sin variar gran cosa en latitud, bastante más hacia el interior del Brasil.

Deyrollius (s. str.) **alvarengai** Cobos, 1972

2 ♂♂ : S. Antonio da Barra, Bahia (Ch. Pujol coll., 1890).

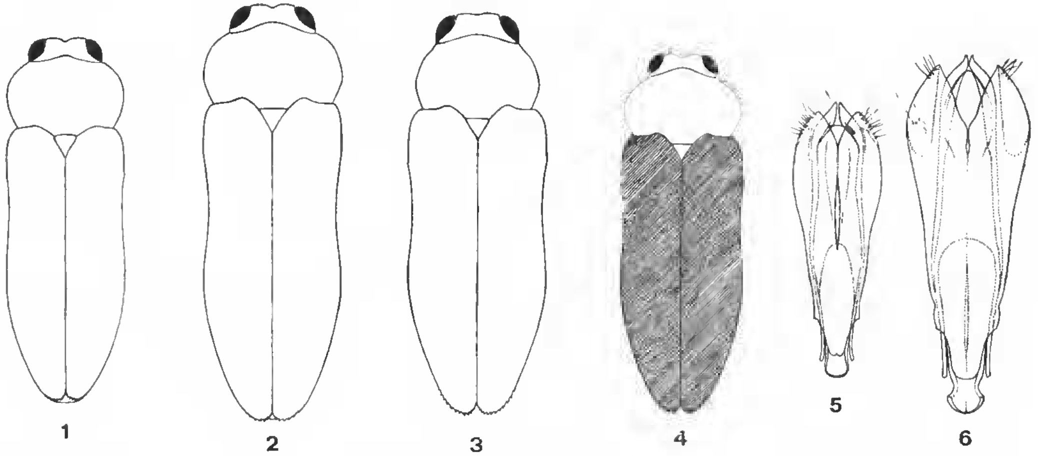

Fig. 1-3. — Silueta de *Deyrollius* (s. str.). 1, *D. pujoli* n. sp. (holotypus) ; 2, *D. bahianus* n. sp. (holotypus) ; 3, *D. angustithorax* n. sp. (holotypus).
Fig. 4. — Silueta de *Deyrollius* (s. str.) *descarpentriesi* n. sp. (holotypus).
Fig. 5-6. — Edeago de *Deyrollius* (s. str.). 5, *D. pujoli* n. sp. ; 6, *D. bahianus* n. sp.

Deyrollius (s. str.) **pujoli** n. sp.
(Fig. 1)

1 ♂ (holotypus), 1 ♀ (allotypus) : S. Antonio da Barra, Bahia (Ch. Pujol coll., 1890).

Esta nueva especie, con la siguiente, comparte la singularidad, hasta ahora no observada en el género, de tener una relativamente larga pilosidad negra (o muy oscura), por lo que ambas son facilmente separables de sus congéneres. El edeago de *pujoli* (fig. 5) es menos cuneiforme, con la armadura apical peniana más robusta, en forma de pinza por la oposición perfecta de las truncaduras terminales, etc. Se diferencia además por la coloración del pronoto cobrizo-púrpura, oscurecida en el centro ; este contraste es más acentuado en la ♀ (coloración de los costados más viva, pasando bruscamente a verde-oscuro a lo largo del 1/3 mediano), que tiene además la frente púrpura, en lugar de verdosa como en el ♂.

La especie es dedicada a la memoria de su colector.

Deyrollius (s. str.) **bahianus** n. sp.
(Fig. 2)

1 ♂ (holotypus) : Villa Victoria, Bahia (Ch. Pujol coll., 1890).

De no haber sido ♂ el holotipo, pese a las diferencias externas (forma del pronoto, coloración, etc.), hubiera tenido ciertas dudas en cuanto a la separación específica con respecto a *pujoli*. El edeago (fig. 6) es decisivo por su silueta, la forma de los parámeros — bordes internos de la abertura dorsal sobre todo — y la del pene. La forma del pronoto en esta especie es la más típica y generalizada. Y en lo que se refiere a coloración, el pronoto, como la parte inferior del cuerpo, es de un bronceado-oscuro casi violáceo y uniforme ; la frente, también bronceada, es más clara, apenas ofreciendo ligeros reflejos verdosos en la base, lo que no es normal en el sexo ; los élitros son negro-verdosos.

Deyrollius (s. str.) **descarpentriesi** n. sp.
(Fig. 4)

1 ♀ (holotypus) : Villa Victoria, Bahia (Ch. Pujol coll., 1890).

Robusta y bella especie relativamente vecina de *nitidicollis* (Castelnau & Gory), que es una forma meridional preandina ; bastante mayor, más elongada y brillante, facilmente distinguible por la ausencia de escultura concéntrica en el pronoto, el cual presenta además una fosetita látero-marginal postmediana, el epístoma más ancho, la frente más fuertemente surcada, etc. Como *nitidicollis* es completamente negra por debajo. Puede ser el vicariante específico de ésta en el NE brasileño, empero hasta tanto se encuentre el ♂ poco más se puede decir de sus presuntas afinidades interespecíficas.

Es dedicada a M. A. Descarpentries, mi colega del Museo de París.

Clave de *Deyrollius* s. str.

1 (14) Parte superior del cuerpo recubierta de una poco densa pilosidad bastante larga, arqueada, reclinada, visible incluso con débiles aumentos.

2 (11) Pilosidad dorsal completamente blanca, muy aparente desde todos los ángulos.

3 (4) Pronoto netamente más ancho que los élitros. Coloración siempre uniforme, más o menos bronceada o cobriza.................................... *anthaxoides* Cobos

4 (3) Pronoto de igual o menor anchura que los élitros, generalmente de una tonalidad metálica distinta a éstos.

5 (6) Frente más alta [1] que ancha, con el surco longitudinal mediano más fuerte y abierto; vista por encima la cabeza parece bilobulada. Escultura del pronoto más viva, formando cortas vermiculaciones ásperas, concéntricas y bien marcadas hasta en medio del disco.. *cupreoviridis* (Thomson)

6 (5) Frente como máximo tan alta como ancha, con el surco longitudinal mediano estrecho, muy atenuado hacia el vértex; vista por encima aparece plana a los lados del surco, y no continúa la curvatura ocular. Escultura del pronoto más suavizada, solo presentando vermiculaciones ásperas hacia los costados.

7 (8) Pronoto notablemente más estrecho que los élitros, con su máxima dilatación sin embargo en el 1/3 posterior de los costados; estos no regularmente redondeados, ni sinuados hacia la base. Surco longitudinal mediano de la frente poco profundo, poco aparente visto el insecto por arriba. Coloración de un bronceado claro uniforme. — Frente un poco transversa. Disco del pronoto sin microescultura apreciable, brillante. Cuerpo robusto; longitud : 5 mm.. *angustithorax* n. sp.

8 (7) Pronoto tan ancho, o casi, que los élitros, con la máxima dilatación en el 1/3 anterior de los costados; estos sinuados o no hacia la base pero perfectamente redondeados por delante. Surco frontal profundo, muy aparente visto el insecto por arriba. Coloración dorsal variada.

9 (10) Pronoto completamente coriáceo, de aspecto sedoso y mate entre las asperezas concéntricas de los costados. Cuerpo muy alargado y esbelto; talla menor : 4,5 mm (♂♂).... *alvarengai* Cobos

10 (9) Pronoto alisado y brillante entre los relieves de la escultura, incluso por los costados. Cuerpo más corto y robusto; talla mayor : 5 mm (♂♂), 6 mm (♀♀)........ *canescens* Cobos

11 (2) Pilosidad dorsal, salvo en la frente — y a veces algunos pelitos claros de los costados pronoto-elitrales —, muy oscura o negra, destacable solo por su brillo.

12 (13) Disco del pronoto netamente puntuado; escamosidad concéntrica irregular, semiborrada y solo aparente por los costados; estos no regularmente redondeados, con la máxima dilatación postmediana. Elitros microrugosos (subcoriáceos), casi mates, sobre todo hacia atrás. Coloración del pronoto oscura uniforme, parecida a la elitral; frente del ♂ un poco transversa, bronceada (solo la base y el epístoma verdoso). — Longitud : 4,25 mm (♂).. *bahianus* sp.

13 (12) Disco del pronoto superficial y poco distintamente puntuado; escamosidad concéntrica fina pero muy destacada, muy regular y completa; costados muy regularmente redondeados, con la màxima dilatación antemediana. Elitros subalisados, brillantes. Coloración del pronoto muy oscura en medio, anchamente marginada de cobrizo-violáceo en los costados; frente del ♂ tan alta como ancha, verde. — Longitud : 4,5 mm. Figura 2.. *pujoli* n. sp.

14 (1) Parte superior del cuerpo lampiña (frente inclusive), o prácticamente lampiña; la pilosidad es tan corta en los élitros que los pelitos (erectos) no sobresalen de los puntos y solo pueden verse a cierta incidencia de luz con fuerte aumento.

1. Las dimensiones de la frente son tomadas aquí como el perímetro comprendido entre los ojos por ambos costados, la base del epístoma y cavidades antenarias por abajo, y una línea transversal imaginaria entre los vértices oculares superiores por encima.

15 (16) Epístoma estrecho, 3 veces tan largo como ancho en medio. Mentonera fuerte y angulosamente dividida ; los lóbulos laterales muy desarrollados, casi tan salientes como los dientes de las mejillas. Escultura pronotal muy viva, formando fuertes estrías concéntricas hasta el centro del disco. — Frente bilobulada por el fuerte surco longitudinal mediano. Microescultura pronoto-elitral muy atenuada sobre una superficie brillante. Contrastadamente bicolor............................. *nitidicollis* (Castelnau & Gory)

16 (15) Epístoma solo doble largo que ancho en medio. Mentonera sinuado-estrangulada en la mediación, ligeramente lobulada y poco saliente a los lados. Escultura del pronoto menos viva, generalmente muy atenuada hacia la parte media.

17 (20) Frente fuertemente surcada a lo largo de la línea media, casi bilobulada vista por encima.

18 (19) Frente algo transversa ; coriácea. Pronoto poco regular y moderadamente arqueado en los costados ; disco también coriáceo y mate. Elitros un poco desbordados lateralmente por el abdomen ; semimates. Ventrito anal ligeramente bilobulado. Negro uniforme. Talla pequeña : 4,25 mm.. *niger* (Kerremans)

19 (18) Frente tan alta como ancha ; microescultura inapreciable. Pronoto regular y fuertemente redondeado-saliente en los costados ; microescultura del disco poco desarrollada, apreciable solo hacia los costados. Elitros recubriendo totalmente el andomen por los costados ; bastante brillantes. Ventrito anal truncado-redondeado en el ápice. Frente y parte inferior del cuerpo verde ; pronoto y escudete cobrizo ; elitros verde-azulado (toda la coloración viva). Talla mediana : 12 mm. Figura 4.............. *descarpentriesi* n. sp.

20 (17) Frente debilmente surcada a lo largo de la línea media, no dando la impresión de bilobulada vista por arriba. — Bicolor o uniformemente bronceado.

21 (22) Frente y pronoto muy brillante ; este último muy convexo en el disco y más ancho que los élitros. Coloración dorsal muy viva, entre el pronoto y élitros muy contrastada (sin dicromismo sexual).. *vianai* Cobos

22 (21) Frente y pronoto mate, o algo brillante solo en la parte media de este último (por disminución de la intensa microescultura), el cual no es más ancho que los élitros. Coloración dorsal apagada ; cuando es varia poco contrastada.

23 (24) Pronoto bronceado, brillante en la parte media, anchamente marginado de cobrizo en los costados de las ♀♀, fuertemente estrechado-sinuado por detrás ; el reborde lateral (visto de costado) subagudo, enderazado cerca de los ángulos posteriores. Elitros de coloración diferente..................................... *striatus* (Castelnau & Gory)

24 (23) Bronceado más o menos verdoso, pero uniforme (en ambos sexos) y completamente mate ; pronoto menos fuerte y nada sinuosamente estrechado por detrás ; su reborde lateral (visto de costado) muy cortante y rectilineamente oblicuo en toda su extensión...... *paraguayensis* Obenberger

AUTOR CITADO

Cobos, A., 1972. — Revisión monográfica del género *Deyrollius* Obenb. (Coleoptera, Buprestidae). *Archos Inst. Aclim., Almería*, **17** : 37-69, 22 fig.

Manuscrit déposé le 23 décembre 1977.